



ROZŠÍŘENÍ KAPACITY LAKOVNY A NOVOSTAVBA SKLADOVÉ A EXPEDIČNÍ HALY INVESTCOM PASKOV, a.s.

OZNÁMENÍ

**dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí**

Oznamovatel: INVESTCOM PASKOV, a.s.
Adresa: Kirilovova č.p. 181, PSČ 739 21, Paskov - Oprechtice

Zhotovitel: E-expert, spol. s r.o.
Poděbradova 856/24, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
IČ: 26783762

Zpracoval : Mgr. Alan Kašpar
Autorizace ke zpracování dokumentací, posudků a oznámení dle
zákona č.100/2001Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
MŽP ČR č.j. 10645/1333OPVŽP/98 ze dne 16.9.1998

Srpen 2007

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
I. Základní údaje.....	4
I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1	4
I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	4
I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	4
I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	4
I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	4
I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	5
I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	7
I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	7
I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	7
II. Údaje o vstupech	8
II.1. Půda:.....	8
II.2. Odběr a spotřeba vody:	8
II.3. Surovinové a energetické zdroje:	8
II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:.....	9
III. Údaje o výstupech.....	10
III.1. Ovzduší:.....	10
III.2. Odpadní vody:.....	11
III.3. Odpady:	12
III.3. Hluk, vibrace, záření:	13
III.4. Riziko havárie:	13
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	14
1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území	14
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	19
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	20
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	20
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	26
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	27
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	27
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	27
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....	28
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	29
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30
H. PŘÍLOHA	33

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: INVESTCOM PASKOV, a.s.

2. IČ: 268 19 406

3. Sídlo: Kirilovova č.p. 181, PSČ 739 21, Paskov - Oprechtice

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Ing. Josef Jalůvka
vedoucí výrobně technického úseku
Kirilovova č.p. 181
739 21 Paskov - Oprechtice

tel: 558 442 459, 602 709 034

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1

Rozšíření kapacity lakovny a novostavba skladové a expediční haly INVESTCOM PASKOV, a.s.

Záměr Rozšíření kapacity lakovny a novostavba skladové a expediční haly INVESTCOM PASKOV, a.s. lokalizované v Paskově, místní části Oprechtice v Moravskoslezském kraji spadá do Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 4.2. Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10.000 do 500.000 m² celkové plochy úprav. Záměr spadá do působnosti Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Cílem projektu je rozšíření kapacity stávající lakovny výrobního závodu na celkovou kapacitu 152.000 m²/rok povrchových úprav kovů (tloušťka vrstvy laku cca 50 μm, praktická vydatnost po zahrnutí přestříků cca 4,6 m²/kg). Stávající projekt lakovny představuje spotřebu těkavých organických látek v množství 4.724 kg/rok, posuzovaný projekt řeší rozšíření kapacity lakovny na spotřebu těkavých organických látek 15.703 kg/rok. S navýšením provozu lakovny úzce souvisí novostavba skladové a expediční haly. Jedná se o dvě montované haly. Skladová hala o zastavěné ploše 190,5 m² je navržena jako budova spojující výrobní haly a lakovnu, expediční hala o zastavěné ploše 128 m² bude sloužit k uskladnění nalakovaných výrobků před expedicí. Dispoziční řešení záměru je uvedeno v příloze č. 2.

I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Moravskoslezský
Obec: Paskov, místní část Oprechtice
Katastrální území: Paskov

I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Účelem navrhovaného záměru je rozšíření kapacity stávající lakovny výrobního závodu INVESTCOM PASKOV, a.s. na celkovou kapacitu 152.000 m²/rok povrchových úprav kovů v souvislosti s nárůstem počtu zakázek společnosti. Navýšení kapacity lakovny bude docíleno opatřeními jako je zvýšení počtu vozíků na podvěsném dopravníku v lakovně, výstavbou krytého koridoru mezi výrobní halou a lakovnou (skladová hala) pro zvýšení efektivity dodávky výrobků z výrobních hal do lakovny a výstavbou expediční haly pro uskladnění hotových výrobků po procesu lakování. Dalším faktorem vedoucím ke zvýšení kapacity lakovny bude zdvojnásobení provozních hodin na dvojsměnný provoz.

Z hlediska vlivu realizace záměru na životní prostředí není předpokládána kumulace s jinými záměry.

I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Z hlediska umístění záměru bude projekt Rozšíření kapacity lakovny a novostavba skladové a expediční haly INVESTCOM PASKOV, a.s. realizován v rámci stávající lakovny a areálu investora v Paskově – Oprechticích. Celý areál, který je součástí zóny průmyslu, je ve vlastnictví investora.

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy ani pozemků určených k plnění funkci lesa, dotčení či narušení kulturních, architektonických nebo historických památek ani geologických nalezišť. Na ploše předpokládaného staveniště není registrován žádný prvek územního systému ekologické stability (ÚSES) ani žádné zvláště chráněné území přírody. Realizací stavby nedojde k narušení odtokových a hydrologických poměrů v území. Průmyslová zóna se nachází v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, která je od stávající stavby lakovny vzdálena cca 360 m západním směrem a cca 430 m jihozápadním směrem v obci Oprechtice a cca 550 m východním směrem v obci Paskov.

Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu. Lokalizace stavby umožňuje výhodné napojení na energetické zdroje, které jsou již instalovány v areálu firmy. Z hlediska ochranných pásem jsou respektovány trasy podzemních vedení.

Stavba bude v souladu s územním plánem sídelního útvaru Paskov, kterým je plocha dotčená navrhovanou stavbou vymezena jako zóna výrobních areálů.

S ohledem na celkovou situaci areálu a vlastnictví budovy lakovny a pozemků je záměr předkládán v jediné variantě. Z hlediska vlivů na životní prostředí se navrhovaná varianta jeví jako bezproblémová.

I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

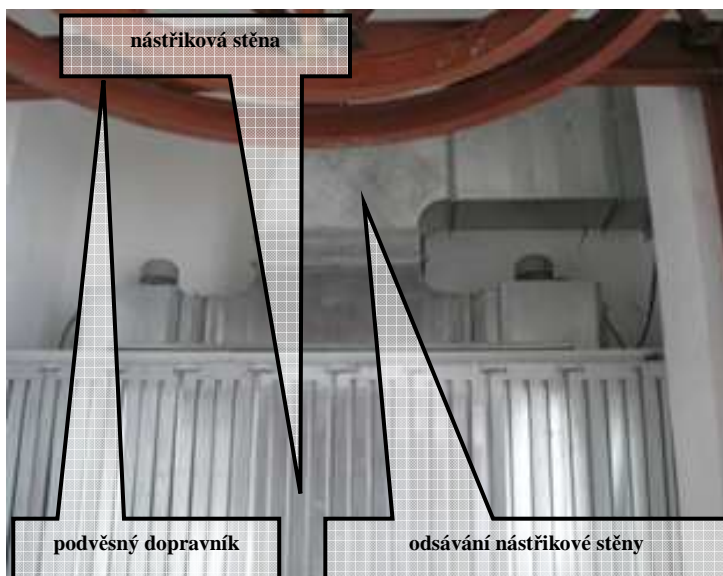
V rámci aktivit prováděných v podniku INVESTCOM PASKOV, a.s. dochází po přijetí zakázky nejprve k řezání a pálení kovových dílců na jednotlivé potřebné velikosti. Následně jsou tyto tvarově upravené díly přemístěny do tryskací haly, kde je provedena jejich úprava za pomoci struskového otryskávání ručními pistolemi. Z tryskací haly se pak výrobek přesouvá do prostorů samotné lakovny, kde je na něj nanášena potřebná nátěrová hmota před odsávanou nástřikovou stěnou. Po nástřiku nátěrové hmoty je výrobek přesunut do sekce vytěkání. Zde je k povrchu výrobku přiváděn čerstvý predehřátý vzduch a výrobek se ponechá vytékat a dosušit. V rámci výrobního programu se tímto způsobem upravují nejrůznější druhy výrobků od malých kovových konstrukcí, bočnic automobilů a podobných menších výrobků až po rozměrné ocelové mostní konstrukce a jiné kovové rozměrné prvky. Výrobní program je přitom úzce závislý na požadavcích zákazníků a proto se sortiment výrobků průběžně mění. Rozměrné výrobky, mohou být lakovány i mimo prostor lakovny, například v místě montáže u zákazníka.

Lakovna

Společnost INVESTCOM PASKOV, a.s. provádí povrchové úpravy kovových povrchů v lakovně umístěné ve zrekonstruovaných prostorách bývalých cementových sil.

Technologická linka lakovny se skládá z odsávané pracovní stěny, před kterou jsou výrobky lakovány, a odsávaného vytěkacího prostoru. Komunikaci mezi těmito dvěma prostory zajišťuje ruční podvěsný dopravník s vozíky.

Po nastříkání nátěrových hmot v prostoru nástřikové odsávané stěny se výrobky přesunou pomocí dopravníku do prostoru vytěkacího pracoviště. Zde se výrobky ponechají vytékat a dosušit. Prostor tohoto pracoviště je nuceně odsáván, aby byla zajištěna cirkulace vzduchu kolem dosychajících nalakovaných dílců. Odsávaný vzduch je vyveden samostatným komínem do ovzduší.



Pro náhradu vzduchu, který je nuceně odsáván z lakovny slouží přívodní termoventilační jednotka. Tato jednotka nasává čerstvý vzduch z venkovního prostředí, filtruje ho a případně ohřívá na požadovanou teplotu cca 20°C a dopravuje do prostor u lakovny. Ohřev vzduchu je prováděn pomocí hořáku na propan-butan s instalovaným výkonem 200 kW. Tento hořák je seřízen a nastaven pro optimální provoz a bezpečné plnění emisních limitů.

Skladová hala

Vzhledem k tomu, že výrobky jsou z haly do lakovny převáženy venkem, dojde v rámci rozšíření kapacity lakovny pro zvýšení plynulosti a kapacity výrobního procesu k realizaci spojovací budovy mezi výrobní halou a vlastní lakovnou. Realizací uvedené skladové haly o zastavěné ploše 190,5 m² bude dosaženo toho, že tryskaný výrobek bude do lakovny dopravován vnitřními prostory a v případě deštivého počasí nenamokne a nebude se muset čekat na jeho oschnutí před lakováním. V budoucnu je možné počítat s možností temperance tryskaných výrobků právě v této hale, kde budou výrobky temperovány na teplotu cca 20°C. Skladová hala bude od prostorů lakovny oddělena speciálními protipožárními dveřmi.

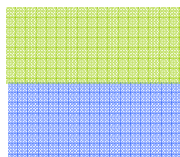
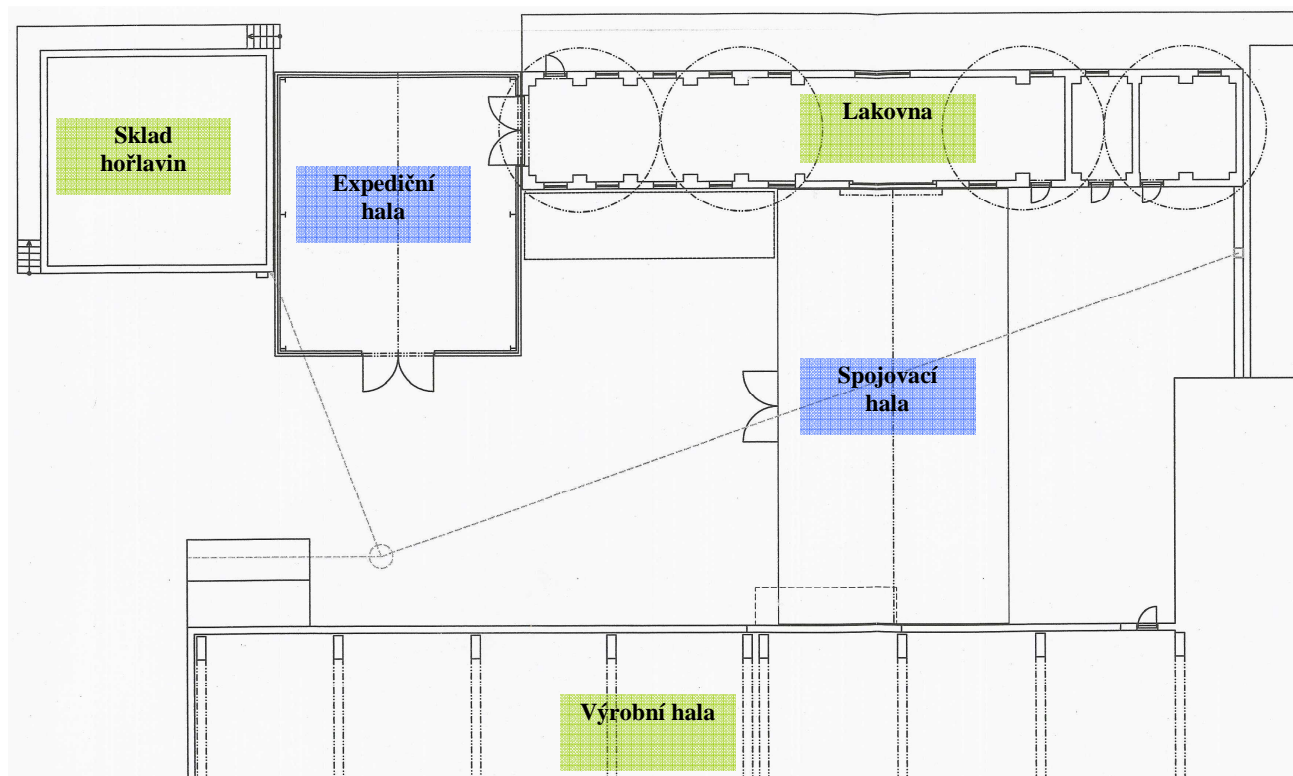
Skladová hala je navržena jako jednopodlažní se sedlovou střechou. Opláštění tvoří PUR panel v bílé barvě, výplně otvorů jsou navrženy s plastovými rámy v bílé barvě. Sokl bude proveden z keramických obkladů v barvě cihlové. Pro oplechování bude použit systém Lindab. Půdorysně se bude jednat o obdelníkovou stavbu šířky 10,24 m a délky 18,60 metrů. Vstup do objektu bude zajištěn z prostoru manipulační plochy, propojení s lakovnou a výrobním objektem bude zajištěno rolovacími vraty na severní a jižní straně objektu.

Expediční hala

Expediční hala o zastavěné ploše 128 m² bude zbudována mezi lakovnou a skladem hořlavin. Hala bude sloužit výhradně pro expedici hotových nalakovaných výrobků a bude zbudována za účelem podstatného zrychlení expedice výrobků.

Expediční hala je navržena jako jednopodlažní se sedlovou střechou. Opláštění tvoří PUR panel v bílé barvě, výplně otvorů jsou navrženy s plastovými rámy v bílé barvě. Sokl bude proveden z keramických obkladů v barvě cihlové. Pro oplechování bude použit systém Lindab. Půdorysně se bude jednat o obdelníkovou stavbu šířky 12,14 m a délky 10,54 metrů. Vstup do objektu bude zajištěn z prostoru manipulační plochy ze severu, propojení s lakovnou bude zajištěno rolovacími vraty na západní straně objektu.

Následující obrázek zachycuje přibližnou situaci všech objektů na dispozičním výkresu technologických celků.



Označení stávajícího objektu

Označení objektu, který bude nově vybudován

Stávající fond pracovní doby lakovny činí 8 hodin denně, 5 dnů v týdnu, což činí přibližně 2.000 hodin za rok. V rámci rozšíření kapacity lakovny bude mimo realizaci výše uvedených hal rovněž provedena změna fondu pracovní doby na 16 hodin za den, 5 dnů v týdnu, což bude činit přibližně 4.000 hodin za rok.

I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

předpokládaný termín zahájení: září 2007
předpokládaný termín dokončení: únor 2008

I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Moravskoslezský
Obec: Paskov, Oprechtice

I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Dotčeným správním úřadem bude stavební úřad Městský úřad Frýdek-Místek, který bude vydávat Územní rozhodnutí.

II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

II.1. Půda:

Projekt rozšíření kapacity lakovny bude realizován ve stávající budově lakovny, novostavby skladové a expediční haly budou realizovány na pozemku č.1622/86, který je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha se způsobem využití manipulační plocha. Jedná se o zpevněnou plochu, na které se nachází uježděná vrstva sypkého materiálu jako pozůstatek činnosti původního majitele areálu podniku PREFA. Pozemek se nachází v katastrálním území Paskov a je ve vlastnictví investora. Realizace záměru nevyžaduje žádné nároky na zábor pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

II.2. Odběr a spotřeba vody:

Projekt rozšíření kapacity lakovny a výstavby skladové a expediční haly nevyžaduje potřebu vody s výjimkou nově navržené přípojky požární vody realizované ze stávajícího rozvodu. Hygienické zázemí pro případné nové zaměstnance je zajištěno v rámci stávající administrativní budovy.

II.3. Surovinové a energetické zdroje:

Suroviny

V rámci výrobního programu INVESTCOM PASKOV, a.s. budou v lakovně s rozšířenou kapacitou spotřebovávány nátěrové hmoty v projektovaném množství 32 920 kg/rok. Uvedené nátěrové hmoty budou obsahovat těkavé organické látky v projektovaném množství 15 703 kg/rok. V rámci provozu lakovny budou spotřebovávány nátěrové hmoty uvedené v tabulce č. 1.

Tabulka 1: Projektovaná spotřeba nátěrových hmot po rozšíření kapacity lakovny (rozdělení dle dodavatele)

Název	Označení	Celkové používané množství	Obsah VOC	Množství použitých VOC
		kg/rok	g/kg	kg/rok
Barvy a laky Hostivař				
ředidlo	C6000	7 000	838	5 866,0
ředidlo	S6006	10	764	7,6
Pragoprimer	S2000	2 500	250	625,0
Formex	S2003	10	340	3,4
Industrol	S2013	10	250	2,5
Hostagrund	S2160	10	390	3,9
Pragobal	S2029	10	450	4,5
PERGE International				
Interzinc	52	300	135	40,5
Intergard	475 HS	170	76	12,9
Interthane	990	50	251	12,6
Interthane	870	50	325	16,3
HEMPEL				
ředidlo	08080	50	693	34,7
ředidlo	08450	50	680	34,0
Hempaquick Primer	13624	50	336	16,8
Hempels Shopprimer	15282	4 000	582	2 328,0

Hempadur	15302	200	338	67,6
Hempadur	15552	500	412	206,0
Hempadur Fast Dry	15560	850	236	200,6
Hempadur Zinc	17360	300	124	37,2
Hempadur	45143	950	296	281,2
Hempadur Mastic	45880	250	157	39,3
Hempadur	47200	1 800	219	394,2
Hempels Silvium	51570	50	500	25,0
Hempathane Topcoat	55210	900	439	395,1
Rembrantin – Tchas				
Renoplast EP zink	-	1 200	136	163,2
Renoplast UVC Glimmer	-	600	309	185,4
Renoplast DS Glimmer	-	600	279	167,4
Remosil	OM 101	50	128	6,4
WORWAG				
Woropur (ředidlo)	-	350	995	348,3
Perl Weis Grund	W725A	2 500	552	1 380,0
Acryl Lack	W750	2 500	514	1 285,0
Jotun – ATRYX				
Trinner (ředidlo)	No4	200	850	170,0
Normazinc	SE	900	245	220,5
Normastic	-	1 000	130	130,0
Epotex	HB	50	262	13,1
Barrier	77	150	177	26,6
Corroguard Stayer	-	150	229	34,4
Normadur	-	200	282	56,4
Muki Zinc	No2001	2 400	359	861,6
CELKEM				
		Celkové používané množství barev		Množství použitých VOC
		kg/rok		kg/rok
		32 920		15 703

III.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

Realizace záměru nevyžaduje žádné další nároky na dopravní infrastrukturu, zásobování bude prováděno ze stávající obslužné komunikace vedoucí do areálu a manipulační plochy. Dovoz materiálu určeného pro povrchovou úpravu v podniku a jeho expedice v souvislosti s nárůstem kapacity lakovny nezpůsobí postižitelný nárůst dopravní zátěže v lokalitě. Stejně tak zajištění potřebných zásob barev a dalších používaných prostředků bude zajištěno bez významného navýšení dopravy.

III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

III.1. Ovzduší:

V rámci projektu rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly nebudou instalovány žádné nové zdroje znečišťování ovzduší, dojde pouze ke změně zdrojů stávajících u lakovny. Skladová ani expediční hala nebudou zdroji znečišťování ovzduší. Lakovna jako technologie má tři samostatné výduchy škodlivin do ovzduší. Jedná se o výduch z odsávání nástřikové stěny, odsávání vytěkáčového pracoviště a o komín ohřevu vzduchu z přírodní termoventilační jednotky. Jednotlivé zdroje znečišťování ovzduší budou z hlediska kategorizace zdrojů po navýšení kapacity kategorizovány následovně.

Odtah vzdušnin z lakovací kabiny a sušící zóny

Jedná se o stacionární ostatní zdroj, vyjmenovaný v příloze č.2 Vyhlášky MŽP č.355/2002 Sb. ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu. Zařízení může být zdrojem emisí těkavých organických látek a tuhých znečišťujících látek obsažených v používaných nátěrových hmotách a ředidlech. Pro projektovanou roční spotřebu organických rozpouštědel 15,7 t/rok je zdroj zařazen ve smyslu přílohy č.2 bod 4.2.3 vyhl. č. 355/2002 Sb. jako velký zdroj znečišťování ovzduší.

Koncová zařízení na snižování emisí

Výduch z odsávání nástřikové stěny bude vybaven koncovým zařízením na snižování emisí tuhých znečišťujících látek (zařízení je již instalováno) a těkavých organických látek.

Základní stavební jednotkou suchého odlučovacího systému je třístupňový filtr typu 2107 s účinností 99,5% odlučivosti pevných a kapalných látek. První stupeň filtrace tvoří dvojice žaluzií, které zachycují 70-80% přestříků. Druhý stupeň je tvořen filtrační rohoží z polyesterových vláken, která zachytávají 10-20% přestříků. Ve třetím stupni prochází vzdušina papírovým skládaným filtrem typu C 74 389E, který je určen pro zachycení nejmenších částic přestříků. Celá stříkací stěna lakovny byla navíc nově vybavena filtrační textilí, která slouží jako předřadný filtr k záchytu tuhých emisí.

Systém snižování emisí těkavých organických látek z důvodů navýšení kapacity lakovny bude založen na filtraci vzdušnin přes filtr s aktivním uhlím. Jedná se o filtr se 160 patronami s aktivním uhlím typu KS KOPA 450 (celkem 320 kg aktivního uhlí). Výrobce patron je společnost KS KLIMA-SERVICE, a.s. Jedná se o recyklovatelné patrony tzn., že je konstrukčně možné vyměnit náplň aktivního uhlí a obal ponechat původní. Filtrační systém KS KOPA se skládá z ukládacího rámu a z filtračních patron naplněných aktivním uhlím. Patrony jsou vyrobeny z eloxovaného kovu nebo z nerez.

Emise do ovzduší

Navýšení kapacity a spotřeby organických látek v lakovně se pomítne ve vyšším množství emisí odsávaných z procesu lakování. Množství teoreticky vypočtených emisí po rozšíření kapacity lakovny bylo vypočteno v rámci rozptylové studie (E-expert, rozptylová studie č.346/07/RS, 2007), která je přílohou č.3 tohoto oznámení. Výpočet hmotnostního toku emisí TOC byl proveden, s ohledem na bezpečnost výpočtu, pro koncentraci TOC a TZL ve výstupním odpadním plynu na úrovni emisního limitu (v odtahované vzdušnině od lakovací stěny i v odtahované vzdušnině z prostoru vytěkáání).

Tabulka č.2: Emisní parametry lakovny

Odsávání nástřikové stěny + odsávání vytěkáčového prostoru		
Množství odsávaného vzduchu	21 000	m ³ /hod
Fond pracovní doby	4 000	hod/rok
Emisní limit TOC	50	mg/m ³
Emisní limit TZL	3	mg/m ³
Maximální hmotnostní tok TOC dle emisního limitu	0,292	g/s
Maximální hmotnostní tok TZL dle emisního limitu	0,018	g/s

Ohřev vzduchu pro lakovací kabínu

Ohřev vzduchu pro větrání lakovací kabiny je navržen systémem tzv. nepřímého ohřevu. Instalovaný výkon plynového hořáku (200 kW), bude vyšší než 200 kW, ale nižší než 5 MW. Zdroj proto podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, spadá do kategorie střední zdroj znečišťování.

Emise do ovzduší

Při stanovení množství emisí u termoventilační jednotky na propan-butan se vycházelo z jejího projektovaného topného výkonu. Hmotnostní tok sledovaných škodlivin byl pak stanoven na základě vypočtené spotřeby paliva při jmenovitém výkonu podle emisních faktorů uvedených v Příloze č.5 k nařízení vlády 352/2002 Sb.

Tabulka č.3: Emisní parametry termoventilační jednotky

Spalování propan-butanu		
Inst. topný výkon pro ohřev vzduchu pro lakovnu	200	kW
Emisní faktor pro NO _x	2,4	kg/tunu spáleného paliva
Spotřeba paliva pro ohřev vzduchu pro lakovnu	16,29	kg/hod
Hmotnostní tok NO _x – ohřev vzduchu pro lakovnu	0,0109	g/s

Výduchy všech odtahů z lakovny jsou směřovány dovnitř průmyslového areálu.

III.2. Odpadní vody:

V rámci areálu INVESTCOM PASKOV a.s. je vybudována oddílná kanalizace pro dešťové a splaškové odpadní vody. Dešťová kanalizace je zaústěna do vodního toku Oprechtický potok (podle některých zdrojů Lesní potok) ve správě Povodí Odry, státní podnik. Výúst dešťové kanalizace se nachází ve vzdálenosti cca 220 m od areálu INVESTCOMU. Splaškové odpadní vody jsou odváděny k čištění na Čistírnu odpadních vod Dolu Paskov – Pilíky.

V rámci projektu rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly budou nově řešeny pouze dešťové vody ze střech novostaveb skladové a expediční haly. Dešťové vody z uvedených objektů budou napojeny přípojkami na stávající dešťovou kanalizaci areálu a odvedeny do Oprechtického potoka.

Do splaškové kanalizace budou odváděny stejně jako v současnosti splaškové odpadní vody, které vzniknou v sociálním zázemí v důsledku možného nárůstu počtu zaměstnanců. Technologické odpadní vody při výrobním procesu vznikat nebudou.

III.3. Odpady:

V rámci výstavby skladové a expediční haly lze předpokládat vznik odpadů charakteristických pro stavební činnost. Jejich výčet je uveden v tabulce č. 4. Odpady vznikající v rámci výstavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby, který rovněž povede zákonnou evidenci a ke kolaudaci předloží zprávu o množství odpadů a způsobu nakládání s nimi.

Tabulka č.4: Odpady z výstavby skladové a expediční haly

kód odpadu	Název	kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a tašek bez nebezpečných látek	O
17 03 02	Asfaltové směsi bez obsahu dehtu	O
17 04 05	Stavební železo a ocel	O
17 06 04	Zbytky izolačních materiálů	O
17 08 02	Stavební materiály	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O

V rámci provozu po rozšíření kapacity lakovny budou vznikat stejné odpady jako v současnosti, dojde pouze k navýšení jejich množství. Odpady vznikající z provozu lakovny s navýšenou kapacitou jsou uvedené v tabulce č. 5. S jednotlivými odpady bude nakládáno v rámci současného systému nakládání s odpady. Odpady jsou původcem odpadu shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněným osobám ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. V rámci činností nakládání s odpady je vedena jejich průběžná evidenc a ta je v souladu se zákonem ohlašována a zasilána příslušnému správnímu úřadu.

S nebezpečnými odpady je nakládáno na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy. Odpady jsou zajištěny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Nebezpečné odpady jsou ukládány do shromažďovacích prostředků určených pro tuto kategorii odpadů zajišťujících ochranu před povětrnostními vlivy a chemickými vlivy shromažďovaných odpadů. Nádoby na nebezpečné odpady jsou označeny katalogovým číslem odpadu, názvem shromažďovaného odpadu a jménem osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. Na shromažďovacích nádobách nebo v jejich blízkosti jsou umístěny identifikační listy nebezpečného odpadu. U shromažďovacích prostředků je zajištěna jejich pravidelná obsluha a kontrola.

Tabulka č.5: Odpady z provozu po rozšíření kapacity lakovny

kód odpadu	Název	kategorie	množství v kg/rok
08 01 11	Odpadní barvy a laky s obsahem organických rozpouštědel	N	750
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (údržba areálu např. barvy)	N	300
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	400
20 03 01	Směsný komunální odpad (vznik v sociálním zázemí zaměstnanců)	O	350

III.3. Hluk, vibrace, záření:

Realizací záměru rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly nebudou znamenat realizaci žádných nových zdrojů venkovního hluku. Stávající zdroje hluku lakovny (vzduchotechnická zařízení) lze charakterizovat jako nevýznamné.

Lakovna s rozšířenou kapacitou ani novostavba skladové a expediční haly nebudou zdrojem vibrací nebo záření.

III.4. Riziko havárie:

Vzhledem k navrženému použití látek a technologií lze jako riziko označit výbuch, požár a únik látek závadných vodám při jejich skladování, dopravě a aplikaci v lakovně.

Pro minimalizaci rizika výbuchu a požáru je stavba projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Stavba je rozdělena na jednotlivé požární úseky skladovací hala, stávající lakovna a expediční hala. Příjezd hasičské techniky je zabezpečen po zpevněných komunikacích nacházejících se v rámci průmyslového areálu tak, aby bylo možno provést protipožární zásah v jednotlivých objektech. Komunikace splňují požadavky na šířku komunikace a průjezdný profil pro požární vozidla. Zásobování požární vodou bude zajištěno venkovním požárním vodovodem s podzemním nebo nadzemním hydrantem. V jednotlivých požárních úsecích budou umístěny přenosné hasící přístroje v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby.

Pro zabezpečení povrchových vod proti úniku závadných látek je stavba lakovny (ve skladové a expediční hale se závadné látky nebudou vyskytovat) zabezpečena následujícími stavebními, technologickými a konstrukčními opatřeními.

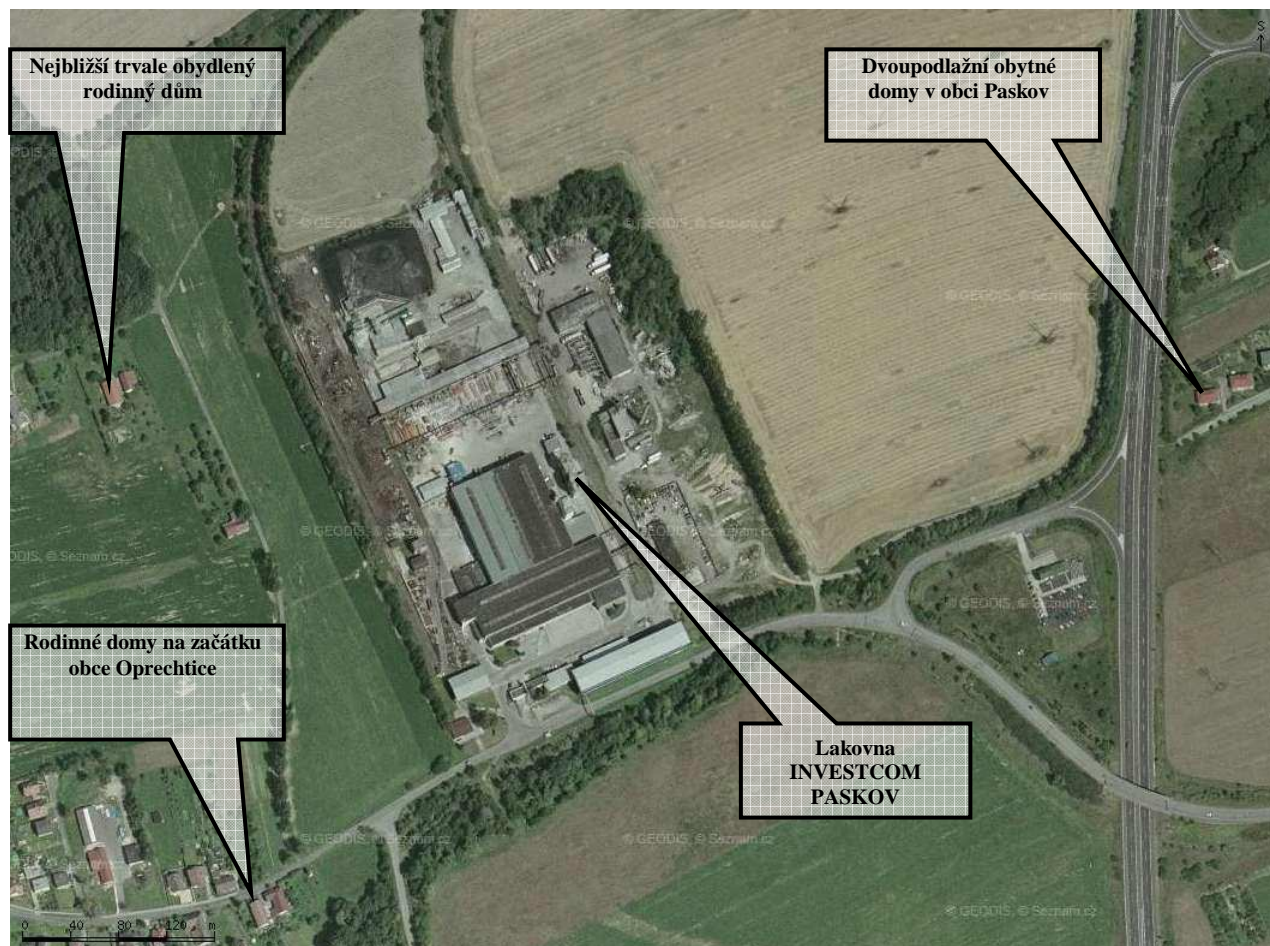
- Lakovnu tvoří samostatná zastřešená zděná budova
- Lakovna je vybavena nepropustnou podlahou bez kanalizačních vpustí
- Nátěrové hmoty a ředidla jsou skladovány na záchytných vanách dimenzovaných vždy minimálně na pojmutí objemu největší skladované nádoby.
- V areálu jsou dostupné havarijní soupravy pro likvidaci případné havárie.

Pro areál INVESTCOM PASKOV, as. byl vypracován havarijní plán v souladu s vyhláškou č.450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků. Součástí uvedeného havarijního plánu jsou výše uvedená stavební opatření a rovněž organizační opatření pro minimalizace rizika havárie a pro likvidaci případné havárie.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území

Záměr rozšíření kapacity lakovny a novostavba skladové a expediční haly je situován v areálu podniku INVESTCOM PASKOV a.s. Jedná se o průmyslový areál ležící mezi obcí Oprechtice a čtyřproudovou komunikací spojující Ostravu s Frýdkem-Místkem. Z pohledu reliéfu krajiny se jedná o rovinatou nečlenitou lokalitu. Průmyslový areál nesousedí přímo s obytnou zástavbou a je obklopen zemědělskou půdou. Nejbližšími obydlenými objekty jsou dva rodinné domy stojící na odlehlem širokém prostranství na západní straně areálu resp. na severní straně obce Oprechtice. Na jihozápad od areálu podniku se nachází obec Oprechtice se zástavbou rodinných domů. Nejbližší obydlené objekty, které náleží obci Oprechtice se nacházejí ve vzdálenosti cca 360 m západním směrem a cca 430 m jihozápadním směrem. Bytová zástavba obce Paskov leží za čtyřproudovou komunikací zhruba ve vzdálenosti cca 550 metrů od areálu INVESTCOM PASKOV a.s.



Ovzduší a klima

Klimatické poměry

Klimatologický ráz území obce je závislý na celkovém geomorfologickém charakteru širšího okolí. Množství srážek je ovlivněno polohou území vůči Moravskoslezským Beskydám, které vytvářejí překážku proti severozápadním větrům. Z dlouhodobého pozorování v minulých letech byly odvozeny následující klimatické charakteristiky území:

- Celkové průměrné množství srážek za rok: 796 l/m².
- Celkový počet dnů se sněžením za rok: 45
- Celkový počet dnů se sněhovou pokrývkou: 53,8
- Promrzání půdy v normálních zimách: 40 cm
- Promrzání půdy v tuhých zimách: 80 cm
- Převládající směr větrů je od jihozápadu (33,44% roku), nejméně proudí větry od jihovýchodu.
- Rychlost proudění větrů se nejčastěji pohybuje v rozmezí rychlostí 2,5 m/s až 7 m/s
- Průměrná teplota za rok činí + 8,1 C.

Nejčastěji se vyskytující stabilní vrstvou atmosféry je IV. třída stability (izotermní) s četností 37,1% což je přibližně 135 dnů v roce. Tato třída stability je charakteristická indiferentním teplotním zvrstvením, což je běžný případ dobrých rozptylových podmínek. Z hlediska rozptylu škodlivin je nejméně příznivá I. třída stability atmosféry charakterizovaná častou tvorbou inverzních stavů. I. třída stability se v posuzované oblasti vyskytuje průměrně 21 dnů ročně.

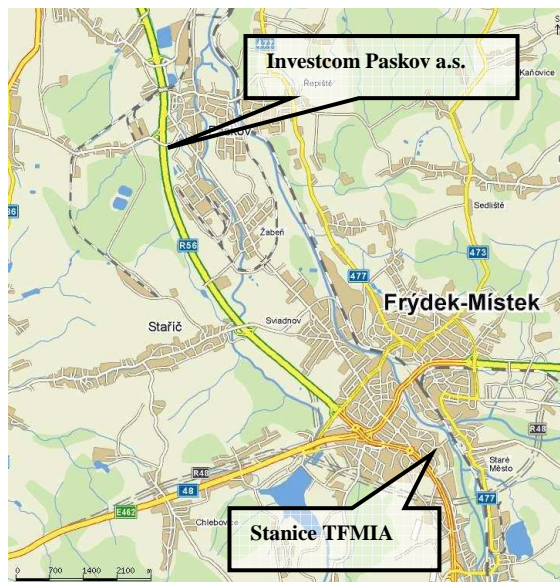
Kvalita ovzduší

Posuzovaná stavba se nachází v otevřeném území na severovýchodním okraji obce Oprechtice. Obec Oprechtice se dle §7 zákona č. 86/2002 Sb., ve znění zákona 385/2005 Sb., resp. Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP č.33/2005 nachází v aglomeraci Moravskoslezský kraj. Obec Oprechtice i Paskov spadají svou polohou pod působnost stavebního úřadu Frýdek Místek. Dle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat roku 2005, uveřejněného ve Věstníku MŽP 3/2007 byl na 100% území, které spadá do působnosti Stavebního úřadu ve Frýdku Místku překračován imisní limit denních koncentrací PM10 a na 54,4% území byl překračován imisní limit ročních koncentrací PM10. Na 91,7% území byl překračován také imisní limit pro benzo(a)pyren.

Celá zájmová lokalita je podstatně ovlivněna svým umístěním v oblasti těžby černého uhlí a také podnikem Biocel Paskov a.s. Těžba uhlí má dominantní vliv na imisní zátěž lokality zejména z pohledu PM10 a ostatní možné zdroje budou pravděpodobně tvořit jen malé doplňkové hodnoty k tomuto dominantnímu zdroji. Pro posouzení vlivu lakovny s navýšenou kapacitou na ovzduší jsou z hlediska stávající imisní zátěže důležité charakteristiky území z hlediska TOC, PM10 a NO₂.

Imisní monitoring

Pro hodnocení imisního pozadí z pohledu imisní zátěže způsobené vlivem suspendovaných částic PM10 a oxidu dusičitého NO₂ byly použity údaje nejbližší vhodné monitorovací stanice kvality ovzduší, která se zabývá měřením a vyhodnocováním imisních koncentrací těchto látek. Jedná se o imisní monitorovací stanici TFMIA, která se nachází ve Frýdku-Místku (1067 dle ISKO). Stanice má reprezentativní dosah do 4 km, což plně nevyhovuje stanovení reprezentativních koncentrací sledovaných látek v zájmové lokalitě, nicméně je to nejbližší stanice imisního monitoringu, která je použitelná pro hodnocení v rozptylové studii. Vzdálenost stanice TFMIA od areálu podniku INVESTCOM PASKOV a.s. je přibližně 8,5 km. Karta stanice a naměřená data jsou uvedena v následujících tabulkách. Informace o imisním pozadí z pohledu TOC nejsou k dispozici.



Tabulka 6: Karta stanice imisního monitoringu ve Frýdku Místku

Základní údaje	
Staré číslo ISKO:	1067
Název stanice:	TFMIA, Frýdek-Místek
Obec:	Frýdek-Místek
Kraj:	Moravskoslezský
Organizace:	ČHMÚ – pobočka Ostrava
Lokalizace	
Zeměpisné souřadnice:	49° 40' 19,00 " sš ; 18° 21' 11,00 " vd
Nadmořská výška	290 m
Doplňující údaje o stanici	
Terén:	rovina, velmi málo zvlhčený terén
Krajina:	zelená plocha v intravilánu (park, lesopark)
Reprezentativnost:	okreskové měřítko (0,5 – 4 km)
Cíl stanice:	stanovení reprezentativních koncentrací pro osídlené části území

Tabulka 7: Naměřené hodnoty imisních koncentrací PM₁₀ v roce 2005 na stanici TFMIA [µg/m³]

Hodinové hodnoty				Denní hodnoty (LV=50)				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty (LV=40)		
Max.	95%Kv	50%Kv		Max.	36MV	VoL	50%Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Datum	99,9%Kv	98%Kv		Datum	Datum	VoM	98%Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
410,0	135,0	34,0		256,4	92,2	122	37,8	57,1	35,3	35,9	66,4	48,7	36,96	364
06.02.	367,0	199,0		06.02.	15.10.	122	168,1	90	90	92	92	38,7	1,96	1

Tabulka 8: Naměřené hodnoty imisních koncentrací NO₂ v roce 2005 na stanici TFMIA [µg/m³]

Hodinové hodnoty (LV=200, MT=50)				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty (LV=40, MT=10)		
Max.	19MV	VOL	50%Kv	Max.	95%Kv	50%Kv		X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Date	Date	VOM	98%Kv	Date		98%Kv		C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
137,3	110,0	0	19,1	77,0		44,0	20,6	28,9	18,6	16,3	28,2	23,0	11,42	359
07.02.	09.02.	0	67,1	09.02.			52,0	90	86	92	91	20,7	1,57	4

Tabulka 9: Zkratky použité v imisních tabulkách

4MV, 19MV, 25MV, 36MV	4., 19., 25., 36. nejvyšší hodnota v kalendářním roce pro daný časový interval
50%kv	50% kvantil
95%kv	95% kvantil
98%kv	98% kvantil
99,9%kv	99,9% kvantil
C1q, C2q, C3q, C4q	počet hodnot, ze kterých je spočítán aritmetický průměr za dané čtvrtletí
č.p.	absolutní četnost překročení IH _d
č.p.%	relativní četnost překročení IH _d
DAT.	datum výskytu MAX.
dv	doba trvání nejdelšího souvislého výpadku
LV	limitní hodnota
MAX.	hodinové, 8hod. nebo denní maximum v roce
MAX8h	denní maximum v roce pro ozon v čase 9.00 – 17.00 hod. UTC
mc	měsíční četnost měření
MT	mez tolerance pro rok 2005
N	počet měření v roce
pLV	počet překročení LV
pMT	počet překročení LV+MT
S	směrodatná odchylka

SG	standardní geometrická odchylka
VoL	počet překročení limitní hodnoty LV
VoM	počet překročení meze tolerance LV+MT
X	roční aritmetický průměr
X1q, X2q, X3q, X4q	čtvrtletní aritmetický průměr
XG	roční geometrický průměr
Xm	měsíční aritmetický průměr

Vody

Areál INVESTCOM PASKOV, a.s. náleží hydrologicky do povodí řeky Ostravice, dílčího povodí Oprechtického potoka (Lesního potoka). Oprechtický potok protéká u areálu INVESTCOM PASKOV, a.s. ve vzdálenosti cca 110 m ve směru od jihozápadu na severovýchod. Do Oprechtického potoka je rovněž zaústěna dešťová kanalizace s výustí ve vzdálenosti cca 220 m od areálu INVECOMU. Z hlediska hydrogeologických rajónů se areál INVESTCOM PASKOV, a.s. nachází hydrogeologickém rajónu glacienní sedimenty Podbeskydské pahorkatiny a Ostravské pánve. Samotné místo realizace záměru rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly je tvořeno zpevněným povrchem s vrstvou uježděných sypkých hmot, který je odkanalizován dešťovou kanalizací do Oprechtického potoka.

Povrchové vody vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů
Oprechtický potok (Lesní potok ID 204 300 000 600) je Nařízením vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod stanovena jako vodní tok vhodný pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (lososové vody).

Zranitelné oblasti

Areál Invescom Paskov a.s. není lokalizován ve zranitelné oblasti ve smyslu vodního zákona.

Záplavové území

Areál Invescom Paskov a.s. neleží v záplavovém území.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Areál Invescom Paskov a.s. neleží v ochranném pásmu vodního zdroje.

CHOPAV

Areál Invescom Paskov a.s. se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Půda

V širším území zájmové lokality se z hlediska půdních typů jedná o modální fluvizem z bezkarbonátových nívních sedimentů. Samotné místo realizace záměru rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly je tvořeno zpevněným povrchem s vrstvou uježděných sypkých hmot.

Pozemky určené k realizaci záměru nepatřící k zemědělskému půdnímu fondu ani k pozemkům určeným k plnění funkce lesa.

Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Geologické poměry

Z hlediska geologických poměrů je kvarterní pokryv širšího území tvořen hlínami, sprašemi, písky a štěrky. V rámci stanovení radonového indexu pozemku bylo měřením zjištěno, že se jedná o území se středním radonovým rizikem. Areál INVESTCOM PASKOV a.s. se nachází v poddolovaném území.

V rámci areálu INVESTCOM PASKOV, a.s. ani v nejbližším okolí se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů ani geologických jevů.

Geomorfologické poměry

Geomorfologicky náleží území k Alpsko-himalájskému systému, provincii Západní Karpaty, subprovincii Vněkarpatské sníženiny, oblasti Severní vněkarpatské sníženiny, celku Ostravská pánev, podcelku Ostravská pánev a okrsku Novobělská rovina. Jedná se o rovinu v širším okolí říční nivy s nadmořskou výškou v rozpětí + 268 až 282 m.

V rámci areálu pro realizaci záměru ani v nejbližším okolí se nenachází žádné vybrané naleziště geomorfologických jevů.

Přírodní zdroje

Areál INVESTCOM PASKOV a.s. se nachází v chráněném ložiskovém území č. 714400000 česká část Hornoslezské pánve. Přibližně 400 m jihozápadně od zájmové lokality se nachází chráněné ložiskové území č. 722460000 Krmelín. Areál INVESTCOM PASKOV a.s. se nachází v území těžebního dobývacího prostoru zemního plynu vázaného na uhlí a dobývacího prostoru černého uhlí s ukončenou těžbou.

Fauna a flóra

Samotné místo, na kterém budou probíhat stavební práce související s realizací projektu Rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly, je tvořeno pouze zpevněnou plochou. Není zde tedy přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani žádný zvláště chráněný rostlinný nebo živočišný druh.

Ekosystémy:

Průmyslový areál INVESTCOM PASKOV a.s. se nachází mezi obcí Oprechtice a čtyřproudovou komunikací spojující Ostravu s Frýdkem-Místkem. Okolí areálu je tvořeno ekosystémy pole a vodního toku.

NATURA 2000

Areál INVESTCOM PASKOV a.s. ani jeho nejbližší okolí se nenachází v území soustavy Natura 2000. Nejbližší územím soustavy NATURA 2000 je Evropsky významná lokality Paskov č. CZ0813463 nacházející se ve vzdálenosti cca 1,3 km východním směrem. Ve vzdálenosti cca 2,1 km severovýchodním směrem od areálu INVESTCOM PASKOV se nachází Evropsky významná lokalita Pilíky č. CZ0813464 a ve vzdálenosti cca 6 km severozápadním směrem se nachází ptačí oblast Poodří a Evropsky významná lokalita Poodří č. CZ0814092.

ÚSES

Záměr bude realizován na ploše, která není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES). Nejbližším prvkem ÚSES je regionální biocentrum Lipina ve vzdálenosti cca 150 m severozápadním směrem od areálu INVESTCOM PASKOV a.s.

Zvláště chráněná území přírody

Samotný areál INVESTCOM PASKOV a.s. ani jeho nejbližší okolí se nenachází v žádném zvláště chráněném území přírody ani jeho ochranném pásmu.

Krajina

Z hlediska typologie české krajiny se jedná o typ 4U0. Krajinu lze z hlediska využití území klasifikovat jako urbanizovanou krajinu, podle reliéfu krajiny se jedná o krajinu bez vymezeného reliéfu. Podle typu osídlení se jedná o krajinu vrcholně středověké kolonizace Carpatika. Lze hovořit o kulturní krajině, jejíž příznačnou vlastností je, že zde vedle původních přírodních vazeb v systému existují vazby vyvolané technickými díly. Pro kulturní krajinu, kterou je krajina v zájmové oblasti, je příznačné mnohonásobné využívání pro potřeby společnosti. Krajina zde má především sídelní, zemědělské, průmyslové a dopravní využití.

Významné krajinné prvky

Na samotné ploše výstavby ani v bezprostředním okolí se nenachází žádný významný krajinný prvek.

Obyvatelstvo

Průmyslový areál INVESTCOM PASKOV a.s. nesousedí přímo s obytnou zástavbou a je obklopen zemědělskou půdou. Nejbližšími obydlenými objekty jsou dva rodinné domy na severní straně obce Oprechtice stojící na odlehleém širokém prostranství ve vzdálenosti cca 360 m západním směrem od místa realizace záměru. Ve vzdálenosti cca 430 m jihozápadním směrem od areálu podniku se nachází obec Oprechtice se zástavbou rodinných domů. Bytová zástavba obce Paskov leží za čtyřproudovou komunikací zhruba ve vzdálenosti cca 550 metrů.

Historické, kulturní nebo archeologické památky

V zájmovém území pro realizaci projektu Rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly INVESTCOM PASKOV a.s. se nenacházejí žádné architektonické památky. Lokalita není situována v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Při realizaci projektu Rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly INVESTCOM PASKOV a.s. není předpokládáno významné ovlivnění žádné ze složek životního prostředí.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.I.1. Vlivy na ovzduší a klima:

V rámci projektu rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly nebudou instalovány žádné nové zdroje znečišťování ovzduší, dojde pouze ke změně zdrojů stávajících u lakovny. Lakovna jako technologie má tři samostatné výduchy škodlivin do ovzduší. Jedná se o výdych z odsávání nástřikové stěny, odsávání vytěkáciho pracoviště a o komín ohřevu vzduchu z přívodní termoventilační jednotky. Pro snižování množství emisí bude odsávání nástřikové stěny vybaveno koncovým zařízením na snižování emisí tuhých znečišťujících látek a těkavých organických látek. Snižování emisí tuhých znečišťujících látek bude zajištěno třístupňovým filtrem typu 2107 s účinností 99,5% odlučivosti pevných a kapalných látek. Snižování emisí těkavých organických látek bude zajištěno instalací uhlíkového filtru. Vzhledem k projektované spotřebě nátěrových hmot a charakteru lakovacího procesu lze tato opatření hodnotit jako dostatečná.

Pro posouzení vlivu provozu lakovny s rozšířenou kapacitou na vnější ovzduší byla zpracována rozptylová studie, která je přílohou č.3 tohoto oznámení. Rozptylová studie byla vypočtena pro koncentrace těkavých organických látek (TOC), suspendovaných částic ve frakci PM10 a oxid dusičitý (NO₂) u nejbližší obytné zástavby (referenční body IRB1-4). Mimo zdroje lakovny s navýšenou kapacitou byly v této studii uvažovány rovněž ostatní stacionární zdroje znečišťování ovzduší areálu INVESTCOM PASKOV, a.s. (pracoviště tryskání, ohřev výrobní haly a ohřev správní budovy). Při výpočtu se předpokládá provoz všech zdrojů současně a jejich emise v takové velikosti, která reprezentuje jejich maximální vliv v kombinaci s nejhorsími možnými rozptylovými podmínkami. Pokud k tomuto jevu bude docházet, pak jen po časově velmi omezené období, pravděpodobně spíše vůbec ne. Množství emisí z provozu nové lakovny bylo uvažováno na úrovni emisního limitu. Provedený výpočet je proto na straně bezpečnosti a lze předpokládat, že reálné hodnoty navýšení imisní zátěže budou nižší.

Těkavé organické látky jako sumární uhlík (TOC)

Měření koncentrací TOC není součástí imisního monitoringu v zájmové lokalitě. Pro těkavé organické látky není stanoven imisní limit a hodnoty vypočtené rozptylovým modelem jsou informativně porovnávány s hodnotami nejvyšších přípustných koncentrací ve volném ovzduší uvedená v ACTA HYGIENICA EPIDEMIOLOGICA ET MICROBIOLOGICA, které činí pro maximální krátkodobé koncentrace 1000 µg/m³, pro maximální denní koncentrace pak 500 µg/m³.

Maximální krátkodobé koncentrace

Hodnocení maximálních krátkodobých doplňkových imisních koncentrací TOC uvádí následující tabulka pro IRB. V tabulce je uvedena vypočtená doplňková imisní koncentrace ve všech IRB (sloupec 1) a celková očekávaná imisní koncentrace po navýšení kapacity výroby (sloupec 2). Dále je pak uvedeno procentuální navýšení stávajícího imisního pozadí vlivem navýšení kapacity výroby (sloupec 3) a podíl vypočtené doplňkové imisní koncentrace na příslušné mezní koncentraci (sloupec 4).

Tabulka č.10: Hodnocení maximálních krátkodobých imisních koncentrací TOC

Označení Ref. bodu	1	2	3	4
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	%	%
IRB1 (Rodinný dům č.p.17 Oprechtice)	86,1	Není hodnoceno, protože nejsou k dispozici údaje o stávajícím imisním pozadí		8,61
IRB2 (Rodinný dům č.p.1 Oprechtice)	58,97			5,90
IRB3 (Obytný dům č.p.564 Paskov)	34,43			3,44
IRB4 (Rodinný dům Nová Bělá)	24,6			2,46

Maximální denní koncentrace

Hodnocení maximálních denních koncentrací je provedeno stejně jako koncentrací maximálních krátkodobých tabulkovým způsobem.

Tabulka č. 11: Hodnocení maximálních denních imisních koncentrací TOC

Označení Ref. bodu	1	2	3	4
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	%	%
IRB1(Rodinný dům č.p.17 Oprechtice)	74,34	Není hodnoceno, protože nejsou k dispozici údaje o stávajícím imisním pozadí		14,87
IRB2 (Rodinný dům č.p.1 Oprechtice)	51,13			10,23
IRB3 (Obytný dům č.p.564 Paskov)	28,61			5,72
IRB4 (Rodinný dům Nová Bělá)	20,5			4,10

Navýšení kapacity lakovny a s tím související nárůst spotřeby organických látek nebude mít významný vliv na kvalitu ovzduší z pohledu těchto látek. Absolutní překročení referenční koncentrace nelze jednoznačně posoudit, protože scházejí informace o imisním pozadí z pohledu této látky. Příspěvek posuzovaného zdroje na plnění přípustné referenční koncentrace s velkou pravděpodobností nezpůsobí překračování referenční koncentrace, pokud není překračována již v současné době.

Toluen

Měření koncentrací toluenu není součástí imisního monitoringu v zájmové lokalitě. Pro toluen není stanoven imisní limit a hodnoty vypočtené rozptylovým modelem jsou porovnávány s hodnotou referenční koncentrace vydané SZÚ, která činí $260 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro týdenní interval.

Maximální týdenní koncentrace

Metodika rozptylové studie neumožňuje přesný výpočet týdenních koncentrací. Další hodnocení je proto provedeno za pomoci denních koncentrací a vypočtené hodnoty těchto denních doplňkových koncentrací jsou porovnávány s referenčními týdenními koncentracemi. Tento postup zajišťuje, že nemůže dojít k podhodnocení vlivu zdroje na kvalitu ovzduší z pohledu toluenu. Systém hodnocení vypočtených doplňkových koncentrací zůstává zachován tabulkově jako při hodnocení TOC.

Tabulka č.12: Hodnocení maximálních týdenních imisních koncentrací toluenu

Označení Ref. bodu	1	2	3	4
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	%	%
IRB1 (Rodinný dům č.p.17 Oprechtice)	66,65	Není hodnoceno, protože nejsou k dispozici údaje o stávajícím imisním pozadí		25,64
IRB2 (Rodinný dům č.p.1 Oprechtice)	45,85			17,63
IRB3 (Obytný dům č.p.564 Paskov)	25,65			9,86
IRB4 (Rodinný dům Nová Bělá)	18,39			7,07

Navýšení kapacity lakovny a s tím související nárůst spotřeby organických látek včetně toluenu nebude mít významný vliv na kvalitu ovzduší z pohledu této látky. Absolutní překročení referenční koncentrace nelze jednoznačně posoudit, protože scházejí informace o imisním pozadí z pohledu této látky. Příspěvek posuzovaného zdroje na plnění přípustné referenční koncentrace je ovšem minimální a navýšení kapacity lakovny s velkou pravděpodobností nezpůsobí překračování referenční koncentrace z pohledu toluenu, pokud není překračována již v současné době.

Při hodnocení toluenu je potřeba mít navíc stále na paměti fakt, že rozptylový model neumožňuje výpočet týdenních koncentrací. Výsledné hodnocené doplňkové denní koncentrace jsou odborným odhadem řádově vyšší než by byly koncentrace týdenní, pokud by se daly spočítat. Tento fakt ještě snižuje výsledný dopad posuzovaného navýšení výrobní kapacity na kvalitu ovzduší v lokalitě z pohledu toluenu.

Aceton

Měření koncentrací acetonu není součástí imisního monitoringu v zájmové lokalitě. Pro aceton není stanoven imisní limit a hodnoty vypočtené rozptylovým modelem jsou porovnávány s hodnotou referenční koncentrace vydané SZÚ, která činí $370\mu\text{g}/\text{m}^3$ pro roční interval.

Průměrné roční koncentrace

Systém hodnocení zůstává zachován tabulkově jako při hodnocení TOC.

Tabulka č. 13: Hodnocení průměrných ročních imisních koncentrací acetonu

Označení Ref. bodu	1	2	3	4
	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	%	%
IRB1 (Rodinný dům č.p.17 Oprechtice)	0,0356	Není hodnoceno, protože nejsou k dispozici údaje o stávajícím imisním pozadí		< 0,01
IRB2 (Rodinný dům č.p.1 Oprechtice)	0,0721			< 0,01
IRB3 (Obytný dům č.p.564 Paskov)	0,0251			< 0,01
IRB4 (Rodinný dům Nová Bělá)	0,0376			< 0,01

Absolutní překročení referenčních koncentrací acetonu nelze jednoznačně posoudit, protože scházejí informace o imisním pozadí z pohledu této látky. Příspěvek nového zdroje na plnění přípustné referenční koncentrace je ovšem prakticky zanedbatelný (do 0,01%) a zdroj s velkou pravděpodobností nezpůsobí překračování referenční koncentrace z pohledu acetonu, pokud není překračována již v současné době. Zdroj bude z pohledu imisní zátěže acetonem málo významný. Zátěž, kterou z pohledu této látky způsobí, bude prakticky nepostižitelná.

Suspendované částice frakce PM10

Na stanici imisního monitoringu č.1067 se provádí měření hodinových i ročních koncentrací suspendovaných částic PM10. Měřená maximální denní imisní koncentrace PM10 je $256,4\mu\text{g}/\text{m}^3$, zatímco imisní limit je $50\mu\text{g}/\text{m}^3$. 36MV (36. nejvyšší naměřená hodnota) je $92,2\mu\text{g}/\text{m}^3$. Měřený roční aritmetický průměr koncentrací PM10 je $48,7\mu\text{g}/\text{m}^3$, přičemž hodnota ročního imisního limitu činí $40\mu\text{g}/\text{m}^3$. Na základě těchto údajů lze říci, že podle imisního monitoringu ČHMÚ jsou v zájmovém území překračovány imisní limity pro maximální denní i průměrné roční imisní koncentrace PM10.

Maximální denní koncentrace

Hodnocení maximálních denních koncentrací je provedeno stejně jako u ostatních látek tabulkovým způsobem.

Tabulka č. 14: Hodnocení maximálních denních imisních koncentrací suspendovaných částic frakce PM10

Označení Ref. bodu	1	2	3	4
	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	%	%
IRB1 (Rodinný dům č.p.17 Oprechtice)	8,96	265,4	3,49	17,92
IRB2 (Rodinný dům č.p.1 Oprechtice)	4,70	261,1	1,83	9,40
IRB3 (Obytný dům č.p.564 Paskov)	3,29	259,7	1,28	6,58
IRB4 (Rodinný dům Nová Bělá)	1,76	258,2	0,69	3,52

Vypočtené koncentrace se mohou na první pohled jevit jako relativně vysoké, protože do výpočtu rozptylového modelu vstupovaly nejhorší možné rozptylové podmínky a součtový provoz všech zdrojů na plný výkon. Ve skutečnosti ke kombinaci těchto jevů bude docházet velmi zřídka nebo vůbec a imisní koncentrace budou pravděpodobně výrazně nižší.

Rozptylový model umožňuje výpočet doby překročení předem stanovené imisní koncentrace. Tento postup byl při hodnocení aplikován. Výsledkem tohoto postupu je následující tabulka, která podává informace o době překročení předem zvolených koncentrací. Jedná se o doby překročení vyznačených koncentrací ve výhledovém stavu v IRB.

Tabulka č. 15: Doby překročení mezních imisních koncentrací

Označení ref. bodu	Třída stability	Rychlost větru	Četnost překročení mezních hodnot		
			MDK > 6	MDK > 4	MDK > 2
	-	m/s	hod./rok	hod./rok	hod./rok
IRB1 (Rodinný dům č.p.17 Oprechtice)	1	1,7	7	12	19
IRB2 (Rodinný dům č.p.1 Oprechtice)	1	1,7	0	4	31
IRB3 (Obytný dům č.p.564 Paskov)	1	1,7	0	0	12
IRB4 (Rodinný dům Nová Bělá)	1	1,7	0	0	0

MDK.....Maximální denní doplňková koncentrace suspendovaných částic PM10

Podle výpočtu rozptylového modelu bude docházet k překročení hodnoty 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ jen v IRB1, kde k překročení této hodnoty dojde 7 hodin za rok. K překročení hodnoty 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bude docházet nejvíce v IRB1 a to po dobu 12 hodin za rok, v IRB 2 pak 4 hodiny za rok. K překročení hodnoty 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bude docházet v IRB1 po dobu 19 hodin za rok, v IRB2 po dobu 31 hodin za rok a v IRB3 po dobu 12 hodin za rok.

Průměrné roční koncentrace

Systém hodnocení zůstává zachován tabulkově jako při hodnocení ostatních látek.

Tabulka č. 16: Hodnocení průměrných ročních imisních koncentrací PM10

Označení Ref. bodu	1	2	3	4
	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	%	%
IRB1 (Rodinný dům č.p.17 Oprechtice)	0,014	48,71	< 0,1	< 0,1
IRB2 (Rodinný dům č.p.1 Oprechtice)	0,027	48,73	< 0,1	< 0,1
IRB3 (Obytný dům č.p.564 Paskov)	0,008	48,71	< 0,1	< 0,1
IRB4 (Rodinný dům Nová Bělá)	0,013	48,71	< 0,1	< 0,1

Z celkového pohledu hodnocení imisní zátěže vlivem suspendovaných částic frakce PM10, resp. vlivu provozu výše popsaných bodových zdrojů emisí TZL na imisní zátěž z pohledu PM10 se dá konstatovat, že stavba není zásadním zdrojem imisní zátěže PM10. Vypočtené denní doplňkové imisní koncentrace se mohou jevit jako relativně vysoké, ovšem četnost jejich výskytu je nízká (řádově hodiny za rok). Z pohledu ročních koncentrací je pak zřetelně vidět, že zdroj není z pohledu imisní zátěže vlivem suspendovaných částic PM10 příliš významný.

Oxid dusičitý (NO_2)

Podle imisního monitoringu ČHMÚ nejsou v posuzované lokalitě překračovány hodinové ani roční limity pro koncentrace NO_2 . Měřené hodnoty imisního pozadí jsou v úrovni 68,7% imisního limitu pro hodinové koncentrace, resp. 57,5% imisního limitu pro roční koncentrace. Imisní limit pro hodinové koncentrace činí 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, imisní limit pro roční koncentrace 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Maximální krátkodobé koncentrace

Hodnocení maximálních krátkodobých koncentrací je provedeno stejně jako u ostatních látek tabulkovým způsobem.

Tabulka č. 17: Hodnocení maximálních krátkodobých imisních koncentrací oxidu dusičitého

Označení Ref. bodu	1	2	3	4
	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	%	%
IRB1 (Rodinný dům č.p.17 Oprechtice)	0,792	138,19	0,58	0,40
IRB2 (Rodinný dům č.p.1 Oprechtice)	0,584	137,98	0,43	0,29
IRB3 (Obytný dům č.p.564 Paskov)	0,348	137,75	0,25	0,17
IRB4 (Rodinný dům Nová Bělá)	0,296	137,70	0,22	0,15

Průměrné roční koncentrace

Hodnocení průměrných ročních koncentrací je provedeno stejně jako u ostatních látek tabulkovým způsobem.

Tabulka č. 18: Hodnocení průměrných ročních imisních koncentrací oxidu dusičitého

Označení Ref. bodu	1	2	3	4
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	%	%
IRB1 (Rodinný dům č.p.17 Oprechtice)	0,00116	23,001	< 0,02	< 0,01
IRB2 (Rodinný dům č.p.1 Oprechtice)	0,00259	23,003	< 0,02	< 0,01
IRB3 (Obytný dům č.p.564 Paskov)	0,00095	23,001	< 0,02	< 0,01
IRB4 (Rodinný dům Nová Bělá)	0,00154	23,002	< 0,02	< 0,01

Z pohledu imisní zátěže oxidem dusičitým jsou instalované spalovací zdroje v areálu INVESTCOM PASKOV a.s. naprosto zanedbatelné a při správném provozu nemohou způsobit překračování imisních limitů pro NO_2 .

Z hlediska hodnocení vlivu provozu lakovny s rozšířenou kapacitou lze konstatovat, že provoz areálu INVESTCOM PASKOV, a.s. nezpůsobí výrazné změny z pohledu imisní zátěže vlivem sledovaných látek. Porovnáním vypočtených hodnot imisních koncentrací s imisními limity lze předpokládat, že doplňková imisní zátěž trvale obydlených oblastí posuzované lokality vlivem provozu lakovny s novou, navýšenou kapacitou výroby a s tím souvisejícím nárůstem počtu provozních hodin v podniku INVESTCOM PASKOV, a.s. nezpůsobí překročení zákonných imisních limitů pro posuzované látky. Výjimkou mohou být denní koncentrace PM_{10} , kde je ovšem imisní limit překračován již v současné době a příspěvek posuzovaných zdrojů není dle výpočtů příliš významný.

Vliv stavby na ovzduší lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.2. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky:

Realizace záměru rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly nebude znamenat instalaci žádných nových zdrojů venkovního hluku. Stávající zdroje hluku lakovny (vzduchotechnická zařízení) lze charakterizovat jako nevýznamné. Obytná zástavba se navíc nachází v dostatečné vzdálenosti od areálu INVESTCOMU. Lakovna s rozšířenou kapacitou ani novostavba skladové a expediční haly nebudou zdrojem vibrací nebo záření.

Vliv stavby na akustickou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody:

Vstupní voda

Projekt rozšíření kapacity lakovny a výstavby skladové a expediční haly nevyžaduje potřebu vody s výjimkou nově navržené přípojky požární vody realizované ze stávajícího rozvodu. Hygienické zázemí pro případné nové zaměstnance je zajištěno v rámci stávající administrativní budovy.

Odpadní voda

V rámci projektu rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly budou nově řešeny dešťové vody ze střech novostaveb skladové a expediční haly. Dešťové vody z uvedených objektů budou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci areálu a odvedeny do Oprechtického potoka. Do splaškové kanalizace budou odváděny splaškové odpadní vody, které vzniknou v sociálním zázemí v důsledku možného nárůstu počtu zaměstnanců, technologické odpadní vody při výrobním procesu vznikat nebudou.

Navržený způsob zásobování vodou i odkanalizování areálu lze z hlediska ochrany vod hodnotit jako bezproblémový.

Havarijní připravenost

Vzhledem k navrženému použití látek a technologií lze jako riziko označit výbuch, požár a únik látek závadných vodám při jejich skladování, dopravě a aplikaci v lakovně. Pro minimalizaci rizika výbuchu a požáru je stavba projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a

respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Pro zabezpečení povrchových vod proti úniku závadných látek je stavba lakovny (ve skladové a expediční hale se závadné látky nebudou vyskytovat) zabezpečena technickými a organizačními opatřeními. Pro areál INVESTCOM PASKOV, as. byl vypracován havarijný plán v souladu s vyhláškou č.450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

Vzhledem k míře rizika lze navržené řešení k eliminaci rizika hodnotit jako dostatečné.

Povrchové vody vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů
Oprechtický potok (Lesní potok ID 204 300 000 600) je Nařízením vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod stanovena jako vodní tok vhodný pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (lososové vody). Realizací záměru nedojde ke zhoršení kvality vody v Oprechtickém potoce a nebude tak narušena jeho funkce pro zajištění reprodukce původních druhů ryb a dalších vodních živočichů.

Areál Invescom Paskov a.s. není lokalizován ve zranitelné oblasti ve smyslu vodního zákona, neleží v záplavovém území ani se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Vliv stavby na vody lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.4. Vlivy na půdu:

Projekt rozšíření kapacity lakovny bude realizován ve stávající budově lakovny, novostavby skladové a expediční haly budou realizovány na pozemku č.1622/86, který je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha se způsobem využití manipulační plocha. Jedná se o zpevněnou plochu, na které se nachází uježděná vrstva sypkého materiálu jako pozůstatek činnosti původního majitele areálu podniku PREFA. Pozemek se nachází v katastrálním území Paskov a je ve vlastnictví investora. Realizace záměru nevyžaduje žádné nároky na zábor pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Podle územního plánu obce Paskov se předmětné pozemky nachází v zóně výrobních areálů, záměr je tedy v souladu s územním plánem.

Vliv stavby na půdu lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.5. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje:

Areál INVESTCOM PASKOV a.s. se nachází v chráněném ložiskovém území č. 714400000 česká část Hornoslezské pánve. Přibližně 400 m jihozápadně od zájmové lokality se nachází chráněné ložiskové území č. 722460000 Krmelín. Areál INVESTCOM PASKOV a.s. se nachází v území těženého dobývacího prostoru zemního plynu vázaného na uhlí a dobývacího prostoru černého uhlí s ukončenou těžbou. Realizace posuzovaného záměru nebude znamenat konflikt s výše uvedenými zájmy.

V rámci areálu INVESTCOM PASKOV, a.s. ani v nejbližším okolí se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů, geomorfologických ani geologických jevů.

Vliv stavby na horninové prostředí a přírodní zdroje lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.6. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy:

Samotné místo, na kterém budou probíhat stavební práce související s realizací projektu Rozšíření kapacity lakovny a výstavby skladové a expediční haly, je tvořeno pouze zpevněnou plochou. Není zde tedy přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani žádný zvláště chráněný rostlinný nebo živočišný druh.

NATURA 2000

Areál INVESTCOM PASKOV a.s. ani jeho nejbližší okolí se nenachází v území soustavy Natura 2000. Nejbližší územím soustavy NATURA 2000 je Evropsky významná lokalita Paskov č. CZ0813463 nacházející se ve vzdálenosti cca 1,3 km východním směrem. Ve vzdálenosti cca 2,1 km severovýchodním směrem od areálu INVESTCOM PASKOV se nachází Evropsky významná lokalita Pilíky č. CZ0813464 a ve vzdálenosti cca 6 km severozápadním směrem se nachází ptačí oblast Poodří a Evropsky významná lokalita Poodří č. CZ0814092.

ÚSES

Záměr bude realizován na ploše, která není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES). Nejbližším prvkem ÚSES je regionální biocentrum Lipina ve vzdálenosti cca 150 m severozápadním směrem od areálu INVESTCOM PASKOV a.s.

Zvláště chráněná území přírody

Samotný areál INVESTCOM PASKOV a.s. ani jeho nejbližší okolí se nenachází v žádném zvláště chráněném území přírody ani jeho ochranném pásmu.

Vliv stavby na faunu, flóru a ekosystémy lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.7. Vlivy na krajinu:

Z hlediska krajinného rázu lze samotnou lokalitu výstavby klasifikovat jako krajinu pozměněnou lidskou činností. Samotný záměr bude realizován v rámci stávajícího průmyslového areálu, nebude znamenat významný zásah do krajiny ani nebude novou dominantou oblasti. Na samotné ploše výstavby ani v bezprostředním okolí se nenachází žádný významný krajinný prvek.

Vliv stavby na krajinu lze vyhodnotit jako nevýznamný.

D.I.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:

V zájmovém území pro realizaci projektu Rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly INVESTCOM PASKOV a.s. se nenacházejí žádné architektonické památky. Lokalita není situována v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

Vliv stavby na hmotný majetek a kulturní památky lze vyhodnotit jako nevýznamný.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Z hodnocení vlivu projektu Rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá, že stavba nebude mít významný vliv na ovzduší, vody ani hlukové charakteristiky okolí, které by znamenaly významné vlivy na obyvatelstvo. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci lze proto vyhodnotit jako nevýznamný.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Realizace záměru Rozšíření kapacity lakovny a výstavby skladové a expediční haly nebude představovat vlivy přesahující státní hranice.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Ovzduší a klima

Výduch z odsávání nástříkové stěny lakovny bude vybaven koncovým zařízením na snižování emisí tuhých znečišťujících látek (zařízení je již instalováno) a těkavých organických látek.

Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Není navrhováno žádné opatření.

Povrchové a podzemní vody

Není navrhováno žádné opatření.

Půda

Není navrhováno žádné opatření.

Horninové prostředí a přírodní zdroje

Není navrhováno žádné opatření.

Fauna, flóra a ekosystémy

Není navrhováno žádné opatření.

Krajina

Není navrhováno žádné opatření.

Hmotný majetek a kulturní památky

Není navrhováno žádné opatření.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Posouzení vlivu projektované stavby na jednotlivé složky životního prostředí bylo provedeno na základě projektové dokumentace a odborných znalostí. Popis současného stavu životního prostředí byl proveden na základě informací získaných z internetu, odborných databází a publikací. K zjištění situace na lokalitě bylo provedeno v zájmovém území místní šetření.

Hodnoty získané matematickým modelováním v rámci rozptylové studie jsou, i přes podstatné přiblížení se skutečnému stavu, pouze vyhodnocením odborného odhadu doplňkové imisní zátěže dané lokality. Do výpočtu rozptylové studie vstupuje řada nejistot, které mohou ovlivnit výsledky výpočtu matematického modelu.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Záměr rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly na INVESTCOM PASKOV a.s. je předložen k posouzení v jedné variantě dispozičního a technického řešení. V projektu se neuvažuje s variantami umístění stavby, technologického a technického řešení, ani není řešeno variantně zastavovací řešení. Záměr je tedy předkládán jako konečný a dostupné projektové podklady byly předloženy na dané úrovni projektové připravenosti jako konečné.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Celková situace je přílohou oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Účelem navrhovaného záměru je rozšíření kapacity stávající lakovny výrobního závodu INVESTCOM PASKOV, a.s. na celkovou kapacitu 152.000 m²/rok povrchových úprav kovů v souvislosti s nárůstem počtu zakázek společnosti. Uvedená kapacita představuje spotřebu nátěrových hmot v projektovaném množství 32 920 kg/rok při obsahu těkavých organických látek v nátěrových hmotách 15 703 kg/rok. Navýšení kapacity lakovny bude docíleno opatřeními jako je zvýšení počtu vozíků na podvěsném dopravníku v lakovně, výstavbou krytého koridoru mezi výrobní halou a lakovnou (skladová hala) pro zvýšení efektivity dodávky výrobků z výrobních hal do lakovny a výstavbou expediční haly pro uskladnění hotových výrobků po procesu lakování. Dalším faktorem vedoucím ke zvýšení kapacity lakovny bude zdvojnásobení provozních hodin na dvojsměnný provoz.

Průmyslový areál INVESTCOM PASKOV se nachází mezi obcí Oprechtice a čtyřproudovou komunikací spojující Ostravu s Frýdkem-Místkem. Areál nesousedí přímo s obytnou zástavbou a je obklopen zemědělskou půdou. Nejbližšími obydlými objekty jsou dva rodinné domy na severní straně obce Oprechtice stojící na odlehklém širokém prostranství ve vzdálenosti cca 360 m západním směrem od místa realizace záměru. Ve vzdálenosti cca 430 m jihozápadním směrem od areálu podniku se nachází obec Oprechtice se zástavbou rodinných domů. Bytová zástavba obce Paskov leží za čtyřproudovou komunikací zhruba ve vzdálenosti cca 550 metrů.

Projekt rozšíření kapacity lakovny bude realizován ve stávající budově lakovny, novostavby skladové a expediční haly budou realizovány na pozemku č.1622/86, který je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha se způsobem využití manipulační plocha. Jedná se o zpevněnou plochu, na které se nachází uježděná vrstva sypkého materiálu. Pozemek se nachází v katastrálním území Paskov a je ve vlastnictví investora. Realizace záměru nevyžaduje žádné nároky na zábor pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

V rámci provozu po rozšíření kapacity lakovny budou vznikat stejné odpady jako v současnosti, dojde pouze k navýšení jejich množství. S jednotlivými odpady bude nakládáno v rámci současného systému nakládání s odpady. Odpady jsou původcem odpadu shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněným osobám ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. V rámci činností nakládání s odpady je vedena jejich průběžná evidence a ta je v souladu se zákonem ohlašována a zasílána příslušnému správnímu úřadu.

Realizací projektu nedojde k instalaci žádných nových zdrojů znečišťování ovzduší, dojde pouze ke změně zdrojů stávajících u lakovny. Lakovna jako technologie má tři samostatné výduchy škodlivin do ovzduší. Jedná se o výdych z odsávání nástříkové stěny, odsávání vytěkáciho pracoviště a o komín ohřevu vzduchu z přívodní termoventilační jednotky. Pro snižování množství emisí bude odsávání nástříkové stěny vybaveno koncovým zařízením na snižování emisí tuhých znečišťujících látek a těkavých organických látek. Snižování emisí tuhých znečišťujících látek bude zajištěno třístupňovým filtrem s účinností 99,5% odlučivosti pevných a kapalných látek. Snižování emisí těkavých organických látek bude zajištěno instalací uhlíkového filtru.

Pro posouzení vlivu provozu lakovny s rozšířenou kapacitou na vnější ovzduší byla zpracována rozptylová studie. Rozptylová studie byla vypočtena pro koncentrace těkavých organických látek (TOC), suspendovaných částic ve frakci PM10 a oxid dusičitý (NO₂) u nejbližší obytné zástavby (referenční body IRB1-4). Mimo zdroje lakovny s navýšenou kapacitou byly v této studii uvažovány rovněž ostatní stacionární zdroje znečišťování ovzduší areálu INVESTCOM PASKOV, a.s. (pracoviště tryskání, ohřev výrobní haly a ohřev správní budovy). Při výpočtu se předpokládal provoz všech zdrojů současně a jejich emise v takové velikosti, která reprezentuje jejich maximální vliv v kombinaci s nejhoršími možnými rozptylovými podmínkami. Pokud k tomuto jevu bude docházet, pak jen po časově velmi omezené období, pravděpodobně spíše vůbec ne. Množství emisí z provozu nové lakovny bylo uvažováno na úrovni emisního limitu. Provedený výpočet je proto na straně bezpečnosti.

Z hlediska hodnocení vlivu provozu na vnější ovzduší lze konstatovat, že provoz areálu INVESTCOM PASKOV, a.s. nezpůsobí výrazné změny z pohledu imisní zátěže vlivem sledovaných látek.

Porovnáním vypočtených hodnot imisních koncentrací s imisními limity lze předpokládat, že doplňková imisní zátěž trvale obydlených oblastí posuzované lokality vlivem provozu lakovny s novou, navýšenou kapacitou výroby nezpůsobí překročení zákonných imisních limitů pro posuzované látky. Výjimkou mohou být denní koncentrace PM10, kde je ovšem imisní limit překračován již v současné době a příspěvek posuzovaných zdrojů není dle výpočtů příliš významný.

Realizace záměru rozšíření kapacity lakovny a novostavby skladové a expediční haly nebude znamenat instalaci žádných nových zdrojů venkovního hluku. Stávající zdroje hluku lakovny (vzduchotechnická zařízení) lze charakterizovat jako nevýznamné. Obytná zástavba se navíc nachází v dostatečné vzdálenosti od areálu INVESTCOMU. Lakovna s rozšířenou kapacitou ani novostavba skladové a expediční haly nebudou zdrojem vibrací nebo záření.

Realizace projektu nevyžaduje potřebu vody s výjimkou nově navržené přípojky požární vody realizované ze stávajícího rozvodu. Hygienické zázemí pro případné nové zaměstnance je zajištěno v rámci stávající administrativní budovy. Nově budou řešeny dešťové vody ze střech novostaveb skladové a expediční haly. Dešťové vody z uvedených objektů budou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci areálu a odvedeny do Oprechtického potoka. Do splaškové kanalizace budou odváděny splaškové odpadní vody, které vzniknou v sociálním zázemí v důsledku možného nárůstu počtu zaměstnanců, technologické odpadní vody při výrobním procesu vznikat nebudou.

Vzhledem k navrženému použití látek a technologií lze jako riziko označit výbuch, požár a únik látek závadných vodám při jejich skladování, dopravě a aplikaci v lakovně. Pro minimalizaci rizika výbuchu a požáru je stavba projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Pro zabezpečení povrchových vod proti úniku závadných látek je stavba lakovny zabezpečena technickými a organizačními opatřeními.

Oprechtický potok (Lesní potok) protékající v blízkosti areálu je Nařízením vlády č. 71/2003 Sb. o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod stanoven jako vodní tok vhodný pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (lososové vody). Realizací záměru nedojde ke zhoršení kvality vody v Oprechtickém potoce a nebude tak narušena jeho funkce pro zajištění reprodukce původních druhů ryb a dalších vodních živočichů. Areál není lokalizován ve zranitelné oblasti ve smyslu vodního zákona, neleží v záplavovém území ani se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Areál INVESTCOM PASKOV a.s. se nachází v chráněném ložiskovém území č. 714400000 česká část Hornoslezské pánve a rovněž v území těženého dobývacího prostoru zemního plynu vázaného na uhlí a dobývacího prostoru černého uhlí s ukončenou těžbou. Realizace posuzovaného záměru nebude znamenat konflikt s výše uvedenými zájmy. V rámci areálu INVESTCOM PASKOV, a.s. ani v nejbližším okolí se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů, geomorfologických ani geologických jevů.

Samotné místo, na kterém budou probíhat stavební práce související s realizací projektu, je tvořeno pouze zpevněnou plochou. Není zde přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani žádný zvláště chráněný rostlinný nebo živočišný druh. Areál INVESTCOM PASKOV, a.s. ani jeho nejbližší okolí se nenachází v území soustavy Natura 2000. Záměr bude realizován na ploše, která není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES), ani se nenachází v žádném zvláště chráněném území přírody ani jeho ochranném pásmu.

Z hlediska krajinného rázu lze samotnou lokalitu výstavby klasifikovat jako krajinu pozměněnou lidskou činností. Záměr bude realizován v rámci stávajícího průmyslového areálu, nebude znamenat významný zásah do krajiny ani nebude novou dominantou oblasti. V zájmovém území pro realizaci projektu se nenacházejí žádné architektonické památky. Lokalita není situována v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

Z hodnocení vlivu projektu Rozšíření kapacity lakovny a novostavba skladové a expediční haly na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá, že stavba nebude mít významný vliv na ovzduší, vody ani hlukové charakteristiky okolí, které by znamenaly významné vlivy na obyvatelstvo. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci lze proto vyhodnotit jako nevýznamný.

H. PŘÍLOHA

- Příloha č. 1 Mapa širšího území
- Příloha č. 2 Dispoziční řešení stavby lakovny a novostavby skladové a expediční haly
- Příloha č. 3 Rozptylová studie
- Příloha č. 4 Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu na soustavu NATURA 2000
- Příloha č. 5 Vyjádření z hlediska Územního plánu

Datum zpracování oznámení: duben 2007

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Mgr. Alan Kašpar
E-expert, spol. s r.o.
Poděbradova 24, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 605-200439, e-mail: kaspar@e-expert.eu

Ing. Vladimír Lollek
E-expert, spol. s r.o.
Poděbradova 24, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 776551709, e-mail: lollek@e-expert.eu

Podpis zpracovatele oznámení: